



Penggunaan Pengawet Campuran

Untuk Obat Tradisional yang diizinkan mengandung lebih dari satu macam pengawet, maka perhitungan hasil bagi masing-masing bahan dengan batas maksimum penggunaannya jika dijumlahkan tidak boleh lebih dari 1 (satu)

Contoh Perhitungan Pengawet Campuran

Nama Pengawet	Batas Maksimum (mg/ kg)	Penggunaan pada produk (mg/kg)	Perhitungan
Asam Benzoat	2000	X	$X/2000$
Asam Sorbat	2000	Y	$Y/2000$
			$(X/2000) + (Y/2000)$

Tips Menggunakan Pengawet Pada Obat Bahan Alam

- Pastikan menggunakan pengawet yang diizinkan sesuai dengan bentuk sediaan yang diproduksi
- Pastikan penggunaan tidak melebihi batas maksimum

Informasi Lebih Lanjut :

Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan di Banjarbaru

 [bpombanjarbaru](https://www.youtube.com/bpombanjarbaru)
 [@bpom.banjarbaru](https://www.instagram.com/bpom.banjarbaru)
 085245004884



PENGUNAAN PENGAWET PADA OBAT BAHAN ALAM

BERDASARKAN

PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN NOMOR 32 TAHUN 2019 TENTANG PERSYARATAN KEAMANAN DAN MUTU OBAT TRADISIONAL

Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan di Banjarbaru

2025

OBAT BAHAN ALAM

Adalah bahan, ramuan bahan, atau produk yang berasal dari sumber daya alam berupa tumbuhan, hewan, jasad renik, mineral, atau bahan lain dari sumber daya alam, atau campuran dari bahan tersebut yang telah digunakan secara turun temurun, atau sudah dibuktikan berkhasiat, aman, dan bermutu, digunakan untuk pemeliharaan kesehatan, peningkatan kesehatan, pencegahan penyakit, pengobatan, dan/ atau pemulihan kesehatan berdasarkan pembuktian secara empiris dan/atau ilmiah.

PENGAWET

Pengawet (Preservative) adalah Bahan Tambahan untuk mencegah atau menghambat fermentasi, pengasaman, penguraian, dan perusakan lainnya yang disebabkan oleh mikroorganisme

TUJUAN PENGGUNAAN PENGAWET

1. Mencegah tumbuhnya bakteri, jamur, dan mikroba lain yang dapat menyebabkan produk Obat Bahan Alam menjadi rusak dan tidak layak konsumsi
2. Memperpanjang masa simpan produk

Bahan Pengawet Yang Diizinkan Pada Obat Bahan Alam dan Batas Maksimum Penggunaannya

No	Nama Pengawet	Bentuk Sediaan	Batas Maksimum
1	Asam benzoat, Kalium benzoat, Kalsium benzoat, Natrium Benzoat	Sediaan Oral	2000 mg/ kg produk, dihitung sebagai asam benzoat (<i>benzoic acid</i>)
2	Asam sorbat, Natrium sorbat, Kalium sorbat, Kalsium sorbat	Sediaan Oral	2000 mg/ kg produk, dihitung sebagai asam sorbat (<i>sorbic acid</i>)
3	Asam propionat, Natrium propionat, Kalsium propionat, Kalium propionat	Sediaan Oral	1000 mg/kg produk, dihitung sebagai asam propionate (<i>propionic acid</i>)
4	Metil para-hidroksibenzoat	Larutan dan Suspensi oral	2000 mg/kg produk
		Kapsul lunak	2000 mg/kg (dihitung sebagai produk jadi)
		Sediaan Topikal	3000 mg/kg produk

Bahan Pengawet Yang Diizinkan Pada Obat Bahan Alam dan Batas Maksimum Penggunaannya

No	Nama Pengawet	Bentuk Sediaan	Batas Maksimum
5	Propil para-hidroksibenzoat	Sediaan Topikal	6000 mg/ kg produk
6	Butil para-hidroksibenzoat	Sediaan Topikal	4000 mg/ kg produk
7	Etil para-hidroksibenzoat	Larutan dan Suspensi oral	2000 mg/kg produk
		Kapsul lunak	2000 mg/kg (dihitung sebagai produk jadi)
		Sediaan Topikal	3000 mg/kg produk
8	Bronopol	Sediaan Topikal	1000 mg/ kg produk
9	Cetrimide	Sediaan Topikal	50 mg/ kg produk

BENTUK SEDIAAN YANG DILARANG MENGGUNAKAN PENGAWET

Serbuk dengan bahan baku simplisia